

**INSTRUKCJA**

**BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

**Dla Zespołu Szkół RCKU w Przemystce –budynek  
pomocniczy . Warsztaty**

**Przemystka, wrzesień 2012 r.**

## WSTĘP

Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia i mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem poprzez:

- ◆ Zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- ◆ Zapewnieniu sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- ◆ Prowadzeniu działań ratowniczych.

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, zapewniając jego ochronę przeciwpożarową, obowiązany jest w szczególności:

- ◆ przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- ◆ wyposażyć budynek, obiekt lub teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach,
- ◆ zapewnić konserwację i naprawy sprzętu oraz ww. urządzeń zgodnie z zasadami i wymaganiami gwarantującymi ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- ◆ zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- ◆ przygotować budynek, obiekt lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- ◆ zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- ◆ ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Powyższe przepisy zawarte są w aktualnie obowiązującej Ustawie o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (tekst jednolity Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229), a zatem dotyczy również obiektów użyteczności publicznej jakimi są szkoły.

Szczegółowe zasady ochrony przeciwpożarowej i zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków oraz wyposażenia ich w sprzęt, urządzenia przeciwpożarowe i ratownicze wynikają z ww. ustawy o ochronie przeciwpożarowej oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719). W oparciu o przytoczone akty prawne, całokształt przedsięwzięć w zakresie organizacyjnym, jak i również technicznym spoczywa na kierownictwie obiektu.

W związku z powyższym Dyrektor odpowiedzialny jest nie tylko za sprawne prowadzenie instytucji i za jej zabezpieczenie przed pośrednimi i bezpośrednimi skutkami pożaru, czy innego zagrożenia, ale przede wszystkim za zapewnienie bezpieczeństwa dla przebywających w niej osób. Dlatego też podstawowym celem „Instrukcji bezpieczeństwa

pożarowego" jest ustalenie wymagań przeciwpożarowych w zakresie organizacyjnym, technicznym i porządkowym oraz innych, które muszą być zachowane w czasie eksploatacji budynku.

Do zapoznania się z instrukcją oraz przestrzegania ustaleń w niej zawartych bezwzględnie zobowiązany jest cały personel, ponieważ problemy związane z pożarami dotyczą ludzi przebywających w obiekcie.

Personel szkoły, znający środowisko, stanowiący zorganizowaną zbiorowość i mający warunki do doskonałego poznania obiektu, poszerzone o znajomość zasad działania i postępowania w przypadku powstania pożaru (w oparciu o instrukcję), zapewni sprawne przeprowadzenie akcji ratowniczej oraz zminimalizowania skutków ewentualnego pożaru. Postanowienia zawarte w niniejszej instrukcji nie naruszają przepisów szczegółowych dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz innych przepisów i aktów normatywnych.

## **POSTANOWIENIA I CEL OPRACOWANIA**

**Dyrektor ZESPOŁU SZKÓŁ RCKU na podstawie § 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów ( Dz.U.nr 109, poz. 719), wprowadza do użytku niniejsze opracowanie.**

**Opracowanie to jest zasadniczym dokumentem, na bazie którego wszyscy pracownicy i użytkownicy obiektów szkoły będą zapoznani z potencjalnymi zagrożeniami i sposobami postępowania w przypadku ich zaistnienia.**

## SPIS TREŚCI

<b>Wstęp</b>	<b>str. 2</b>
<b>Charakterystyka obiektu.</b>	<b>str. 5</b>
<b>Potencjalne źródła powstawania pożaru. Zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru.</b>	<b>str. 11</b>
<b>Zasady zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo.</b>	<b>str. 15</b>
<b>Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy.</b>	<b>str. 18</b>
<b>Organizacja i warunki ewakuacji w kontekście funkcji obiektu oraz jego warunków technicznych.</b>	<b>str. 21</b>
<b>Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunki ewakuacji ludzi w obiekcie.</b>	<b>str. 24</b>
<b>Obowiązki pracowników obiektu w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.</b>	<b>str. 30</b>
<b>Zasady postępowania na wypadek pożaru i innego miejscowego zagrożenia</b>	<b>str. 32</b>
<b>Organizacja i zasady zaznajamiania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi.</b>	<b>str. 35</b>
<b>Wykaz aktów prawnych</b>	<b>str. 37</b>

## **1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.**

### **1.1 Lokalizacja:**

Przedmiotowy budynek pomocniczy Szkoły – warsztaty, usytuowany jest obok budynku głównego Szkoły w odległości ok. 100m w kierunku zachodnim . Jest to budynek jednokondygnacyjny w którym wydzielono część warsztatową i część lekcyjną. Działka, na której posadowiono budynek jest terenem płaskim. Teren ogrodzony jest ze wszystkich stron. Dojazd do obiektu umożliwiają bramy wyjazdowe od strony głównej ulicy biegnącej prostopadle do drogi w kierunku Broniewa oraz brama od strony Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

Obiekt odległy jest od :

**Jednostki Ratowniczo - Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej w Radziejowie**

o około 4,5 km

**Komendy Miejskiej Policji w Radziejowie** o około 2,0 km

**Pogotowia Energetycznego** o około 2,0 km

**Pogotowia Ratunkowego** w Radziejowie o około 4,0 km

### **Informacje o warunkach techniczno - budowlanych:**

Omawiany obiekt jest budynkiem wolnostojącym jednokondygnacyjnym całkowicie nie podpiwniczonym. Budynek składa się z trzech brył różniących się wysokością .

### **Konstrukcja budynku :**

Obiekt został wybudowany w oparciu o technologie tradycyjne stosowane w latach jego powstawania.

Fundamenty - kamiennie żelbetowe,

Ściany konstrukcyjne oraz ścianki działowe murowane z cegły palonej,

Więźba dachowa metalowa, pokrycie dachu płyty żelbetonowe.

## 1.2 Dane ogólne o budynku:

- całkowita kubatura budynku wynosi – **2210,88 m<sup>3</sup>**
- powierzchnia zabudowy wynosi - **774 m<sup>2</sup>**
- hala warsztatowa o powierzchni - **167,32 m<sup>2</sup>**
- sale lekcyjne o powierzchni - **208,8 m<sup>2</sup>**
- stolarnia i warsztat obróbki ręcznej - **112,6 m<sup>2</sup>**
- spawalnia i kuźnia o powierzchni - **77,88 m<sup>2</sup>**
- całkowita powierzchnia użytkowa - **566,6 m<sup>2</sup>**

### Wysokość kondygnacji w świetle:

- część lekcyjna - 331 cm,
- warsztat obróbki ręcznej , stolarnia , spawalnia i kuźnia - 331 cm,
- część warsztatowa - 520 cm

Całkowita wysokość obiektu , wynosi 5,50 m,

Budynek posiada jedno niezależne wejście /wyjście/ od strony północnej. Pozostałe wyjścia usytuowane są od strony wschodniej i strony południowej. Od strony wschodniej budynek posiada drzwi wjazdowe na halę warsztatową / 2-sztuki/

Komunikację poziomą stanowi korytarz biegnący od drzwi wejściowych przez całą długość budynku.

W całej swojej formie budynek należy traktować jako budynek wolnostojący.

W ogólnym pojęciu omawiany budynek jest obiektem użyteczności publicznej i wykorzystywany jest na działalność dydaktyczną.

Przewidywaną ilość osób przebywających jednocześnie w budynku określa się na ok. 100 osób.

## **Funkcje poszczególnych pomieszczeń:**

### **Warsztaty:**

warsztat stolarski,  
warsztat obróbki ręcznej,  
warsztat spawania gazowego,  
warsztat spawania elektrycznego,  
kuźnia,  
warsztat diagnostyczny,  
warsztat obróbki mechanicznej-tokarnia

### **Hala warsztatowa**

### **Sale lekcyjne:**

sala audiowizualna,  
sala nr 2,  
sala nr 3

**Razem powierzchnia użytkowa wynosi – 566,6m<sup>2</sup>.**

### **1.3. Wyposażenie obiektu w instalacje i urządzenia:**

#### **Budynek pomocniczy szkoły wyposażony jest w następujące instalacje techniczne:**

- ❖ instalacja elektryczna
- ❖ instalacja techniczna
- ❖ instalacja wodno - kanalizacyjna
- ❖ instalacja wentylacyjna
- ❖ instalacja odgromowa
- ❖ instalacja grzewcza (kotłownia co przy internacie)

Główny wyłącznik prądu zlokalizowany na ścianie po lewej stronie od wejścia do budynku.

#### **1.4 Charakterystyka pożarowa pomieszczeń i obiektu:**

Wobec powyższego w oparciu o rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 21 kwietnia 2006 r. (Dz. U. Z 2006 r. Nr 80, poz. 563) ze względu na przedstawioną powyżej funkcję, przedmiotowy obiekt kwalifikuje się do kategorii zagrożeń ludzi - ZL - III - szkoła - jako „budynek użyteczności publicznej”.

Wysokość budynku wynosi 5,50 m. W związku z powyższym budynek zaliczony jest do budynków niskich.

W oparciu o powyższe oraz § 212 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz. U. Nr 10 poz., poz. 48 z 1995 r. z późn. zm./ dla budynku jednokondygnacyjnego, kategorii zagrożenia ludzi ZL- III ustala się - Klasę odporności pożarowej budynku jako „-C-”.

W oparciu o § 216 wyżej cytowanego rozporządzenia dla klasy odporności pożarowej „C” poszczególne elementy budynku muszą spełniać następujące warunki:

##### **A/. główna konstrukcja nośna / ściany, słupy, podciągi, ramy /**

-minimalna odporność ogniowa w ( min.) - 60,  
rozprzestrzenianie ognia - nierozprzestrzeniające ognia

##### **B/. Ściany działowe i ściany osłonowe :**

minimalna odporność ogniowa w ( min.) - 15,  
rozprzestrzenianie ognia - nie rozprzestrzeniające ognia,

##### **D/. Dachy, trasy, konstrukcja nośna dachu:**

-minimalna odporność ogniowa w ( min.) - 15,  
-rozprzestrzenianie ognia- nierozprzestrzeniające ognia,

Reasumując powyższe odporność ogniową spełniają wszystkie elementy konstrukcyjne przedmiotowego obiektu. W obiekcie wyróżnia się jedną strefę pożarową.

Dopuszczalna strefa pożarowa wymagana przepisami w przedmiotowym obiekcie nie przekraczającym 25 m wysokości i zakwalifikowanego do ZL III Wynosi 5000 m<sup>2</sup> - i w tym przypadku wielkość ta nie jest przekroczona. W budynku nie występują pomieszczenia i strefy zagrożenia wybuchem.



### 1.5 Zaopatrzenie wodne:

Zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów użyteczności publicznej o kubaturze powyżej 5000 m<sup>3</sup> lub o powierzchni powyżej 600 m<sup>2</sup> położonych na terenie i poza terenami jednostek osadniczych przyjmuje się jako dla jednostek osadniczych z tym, że dla bezpośredniej ich ochrony należy zapewnić niezbędną wydajność wodociągu według PN- B- 02863 wynoszącą minimum - 20 dm<sup>3</sup>/s, z co najmniej dwoma hydrantami o średnicy 80 mm lub 200 m<sup>3</sup> wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym wg PN - 82/B - 02857.

Łączna kubatura budynku, wynosi – 2210,88 m<sup>3</sup>, a powierzchnia użytkowa wynosi 566,6m<sup>2</sup>. Do celów zewnętrznego gaszenia pożaru służą hydranty zlokalizowane na sieci wodociągowej miejskiej.

Najbliżej usytuowany hydrant znajduje się na terenie działki, na której usytuowany jest budynek pomocniczy szkoły w odległości 30 m od obiektu. Ponadto hydranty zlokalizowane są przy oczyszczalni ścieków oraz przy blokach nauczycielskich obok drogi do Broniewa

### 1.6 Drogi pożarowe:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 stycznia 1999 r. / Dz. U. Z 1999 r. Nr 7, poz. 64/ w sprawie określenia szczegółowych wymagań w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego, ratownictwa technicznego, chemicznego, ekologicznego lub medycznego oraz warunków, jakim powinny odpowiadać drogi pożarowe - do przedmiotowego obiektu zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL - III - o jednej kondygnacjach i wysokości 5,50 m (budynek niski) nie jest wymagana droga pożarowa o utwardzonej i odpowiednio wytrzymałej nawierzchni umożliwiającej dojazd o każdej porze roku.

#### **Droga pożarowa powinna odpowiadać następującym wymaganiom:**

- \* najmniejsza szerokość jezdni musi wynosić min. 3,5 m,
- \* nośność utwardzonej jezdni nie mniejsza niż 200 kN,
- \* nacisk na oś nie mniej niż 100 kN,
- \* minimalna szerokość drogi pożarowej do budynku na całej długości obiektu oraz na odcinku 10,0 m przed i poza budynkiem powinna wynosić 4,0 m,
- \* nie należy na tym odcinku stosować stałych elementów zagospodarowania i zadrzewienia terenu w odległości mniejszej niż 0,5 m od krawędzi jezdni,
- \* odległość drogi pożarowej od ścian poszczególnych rodzajów budynków oraz związanych z nimi urządzeń technologicznych, placów składowych winna zawierać się w granicach 5,0 do 25,0 m.

Dojazd do budynku możliwy jest od drogi w kierunku Broniewa. Drogi dojazdowe, wyjazdy oraz teren wokół obiektu szkoły /plac wewnętrzny, boisko szkolne/ posiada odpowiednio utwardzoną nawierzchnię umożliwiającą dojazd o każdej porze roku.

## **2. POTENCJALNE ŹRÓDŁA POWSTANIA POŻARU. ZASADY ZAPOBIEGANIA MOŻLIWOŚCI POWSTANIA POŻARU:**

### **2.1. Charakterystyczne przyczyny powstawania pożarów.**

#### **1. Nieostrożność osób:**

- porzucenie niedopałka zapalki lub papierosa do palnego kosza na śmieci lub między inne palne przedmioty,
- 
- pozostawienie nie wyłączzonego z sieci grzejnika elektrycznego, kuchenki, piecyka, grzałki na podstawie palnej nie odizolowanej lub niedostatecznie odizolowanej od podłoża palnego,
- stosowanie otwartego ognia w miejscach z materiałami palnymi,
- wykonywanie prac remontowych w pomieszczeniach przy użyciu palników spawalniczych bez należytego zabezpieczenia,
- operowanie otwartym ogniem lub niezabezpieczonymi odpowiednio urządzeniami.
- pozostawienie palnych przedmiotów w pobliżu urządzeń grzejnych.

#### **2. Wady i braki w instalacji i urządzeniach elektroenergetycznych:**

- przeciążenia instalacji i urządzeń,
- zwarcia,
- stosowanie prowizorycznych instalacji,
- grzanie się styków i złączy,

#### **3. Wyladowanie atmosferyczne:**

- uszkodzenie zwodów lub uziomów instalacji piorunochronnej,
- zbyt duży opór uziemień lub złe wykonanie uziemień.

#### **4. Samozapalenia:**

- aktywacja tlenu przez substancje palne,
- utlenianie.

#### **5. Elektryczność statyczna**

#### **6. Wady urządzeń mechanicznych:**

#### **7. Podpalenia:**

- umyślne,
- nieumyślne.

## **2.2 Pośrednie przyczyny powstania pożarów i innego miejscowego zagrożenia:**

- brak odpowiednich przepisów organizacyjno- porządkowych,
- zła organizacja pracy,
- lekceważenie przepisów, zaniedbywanie obowiązków,
- brak porządku i czystości,
- niewłaściwy stan techniczny urządzeń, brak odpowiednich urządzeń zabezpieczających ,
- brak planowej działalności techniczno - organizacyjnej w kierunku podniesienia stanu bezpieczeństwa pożarowego.

## **2.3. Przyczyny rozszerzania się pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.**

- Warunki budowlane i instalacyjne,
- Własności fizyczno- chemiczne składowanych materiałów,
- Niewłaściwe reakcje osób po zauważeniu pożaru lub miejscowego zagrożenia.

## **2.4. Przyczyny bezpośrednie:**

- późne zauważenie powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- zbyt późne zaalarmowanie jednostek Państwowej Straży Pożarnej,
- ukryte i niewidoczne miejsca powstania pożaru,
- palne elementy wyposażenia,
- bliskie odległości materiałów palnych,
- niekorzystne wzajemne układy pomieszczeń,
- nieumiejętność gaszenia pożaru lub przeciwdziałania miejscowemu zagrożeniu w początkowym jego stadium,
- brak lub niesprawność podręcznego sprzętu gaśniczego.

**Przyczyny pośrednie:**

- warunki w miejscu powstania pożaru - zadymienie, żar, promieniowanie ciepłe utrudniające dotarcie do źródła pożaru,
- pora doby powstania pożaru, będąca czynnikiem rzutującym na czas wykrycia i podjęcia skutecznych działań,
- dopuszczenie do wybuchów rozszerzających obszar objęty pożarem,

**2.5 W celu niedopuszczenia do powstania pożaru należy:**

- Wprowadzić i egzekwować zakaz używania ognia otwartego w obiekcie i pomieszczeniach w których znajdują się materiały palne.
- Wprowadzić zakaz stosowania bez zgody zarządzającego obiektem przenośnych urządzeń grzejnych w miejscach do tego nieprzystosowanych.
- Wprowadzić w życie i przestrzegać zasad wykonywania prac remontowych przy użyciu ognia otwartego /np. prac spawalniczych i innych/ w pomieszczeniach do tego celu nie przeznaczonych.
- Nadzór nad eksploatacją i konserwacją instalacji i urządzeń elektroenergetycznych powierzyć osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia zawodowe.
- Wprowadzić bezwzględny zakaz prowadzenia napraw i remontów przy instalacjach i urządzeniach elektroenergetycznych poprzez osoby nieupoważnione.
- Przechowywać materiały palne w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
  - urządzeń i instalacji, których powierzchnie wewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100 °C,
    - linii kablowych o napięciu powyżej 1 kW, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji odgromowej
- Instalowanie opraw oświetleniowych oraz sprzętu instalacji elektrycznych tj. wyłączniki, przełączniki, gniazda wtykowe bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem.
- Zakazać składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służącej ewakuacji.

- Zakazać zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe otwarcie.
- Umożliwić dostęp do:
  - urządzeń przeciwpożarowych,
  - instalacji mających wpływ na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
  - wyjść ewakuacyjnych,
  - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego
- Eksploatacja instalacji i urządzeń, których stan techniczny może przyczynić się do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzeniania ognia - jest zabroniona.
- Nie należy przechowywać cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 55<sup>0</sup> C w pojemnikach , urządzeniach i instalacjach nie przystosowanych do tego celu.

Instalacje i urządzenia techniczne należy utrzymywać i użytkować w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymogami ustalonymi przez producenta. W szczególności należy poddawać je okresowym przeglądom i konserwacji.

**Instalacja elektryczna** - pomiar napięć, obciążeń, sprawdzenie skuteczności działania środków ochrony przeciwpożarowej , pomiar rezystencji uziemień roboczych, ochronnych, sprawdzenie ciągłości przewodów ochrony przeciwpożarowej, pomiar rezystencji izolacji przewodów roboczych instalacji.

**Instalacja odgromowa** - badania okresowe lub w przypadku przebudowy albo zmiany funkcji obiektu.

**Instalacja wentylacji** - usuwanie zanieczyszczeń z przewodów wentylacyjnych. Czasookresy wykonania powyższych czynności, zawarte są w przepisach szczegółowych, wydanych przez uprawnionych ministrów.

### **3.ZASADY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO:**

**3.1.** Prace niebezpieczne pożarowo są to prace nie przewidziane instrukcją technologiczną lub prowadzone poza wyznaczonym na stałe do tego celu miejscu, jak prace remontowo - budowlane związane z użyciem otwartego ognia,

prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległych do niego terenach oraz placach składowych.

### **3.2. Przyczyny powstania i rozprzestrzeniania się pożaru podczas prac spawalniczych:**

- brak odpowiedniego przygotowania pomieszczeń , urządzeń lub instalacji do prowadzenia prac spawalniczych ,
- nieznanie wymagań przeciwpożarowych lub nieprzestrzegania technologii robót i przepisów przeciwpożarowych,
- dopuszczenie do prac spawalniczych osób nie posiadających uprawnień spawalniczych oraz koniecznych w tym zakresie wiadomości,
- brak odpowiedniego nadzoru nad przebiegiem prac spawalniczych oraz kontroli obiektów po zakończeniu tych prac.

### **3.3 Ogólne zasady zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych.**

W razie zamierzenia prowadzenia w budynku i pomieszczeniach prac pożarowo i wybuchowo niebezpiecznych, w szczególności takich, jak: prace związane z używaniem aparatów i urządzeń do ciecienia i spawania metali, prace malarsko - lakiernicze i impregnacyjne, wykonywane przy użyciu wyrobów lakierowych i impregnacyjnych łatwo zapalnych, prace wymagające użycia klejów o właściwościach pożarowych (wybuchowych), prace wymagające użycia ognia otwartego, a w szczególności do rozgrzewania substancji bitumicznych itp.,

Podjęcie takich prac wymaga sporządzenia poprzedzającej procedury szczególnej a mianowicie:

1/ zamiar podjęcia prac pożarowo niebezpiecznych powinien być bezwzględnie skonsultowany z dyrektorem.

2/ zarządzający obiektem po zgłoszeniu zamiaru realizacji takich prac dokonuje oceny stanu bezpieczeństwa pożarowego w miejscu przewidywanych prac oraz ocenia poziom zagrożenia pożarowego, jakie mogą powodować te prace,

3/ po dokonaniu rozeznania, o których mowa wyżej, dyrektor ustala niezbędny zakres przedsięwzięć organizacyjno-technicznych, mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru mogącego wynikać w toku prac,

4/ ustalenia niezbędnych warunków prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych dokonuje się w zezwoleniu na wykonanie prac niebezpiecznych pożarowo, według wzoru stanowiącego załącznik do opracowania ,

5/ wydania zezwolenia na prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo, które następuje po wykonaniu zaleconych prac zabezpieczających,

6/ przy prowadzeniu w pomieszczeniach prac spawalniczych obowiązuje stały dozór miejsca prowadzenia tych prac i jego najbliższego otoczenia, w czasie i na warunkach określonych każdorazowo przez Dyrektora,

7/ po zakończeniu prac spawalniczych należy przeprowadzić dokładną kontrolę pomieszczeń, w których wykonano te prace oraz pomieszczeń sąsiednich, mających na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząsteczek metalu, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt spawalniczy został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należyście zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

**W obiektach szczególnie niebezpiecznych pod względem pożarowym lub mających palne elementy konstrukcyjne kontrolę taką należy ponowić po upływie - 4-, a następnie -8- godzin, licząc od czasu zakończenia prac spawalniczych.**

### 3.4 Zalecenia prewencyjne

#### 1. W zakresie prac spawalniczych

Przy ocenie stanu bezpieczeństwa pożarowego w miejscu prowadzenia prac spawalniczych należy zwracać uwagę w szczególności na następujące zagadnienia:

a/ jakie są właściwości pożarowe składowanych w tym miejscu stosowanych materiałów palnych oraz które z nich, w jaki sposób i gdzie należy przemieścić poza obręb miejsca prowadzenia prac spawalniczych na czas ich trwania,

b/ jakie istnieją w miejscu zaplanowanych prac spawalniczych urządzenia, instalacje techniczne itp. jakie środki należy zastosować do ich zabezpieczenia /np. przewietrzanie , uszczelnianie ,materiałem ognioodpornym itp./,

c/ jakie należy przewidzieć sposoby zabezpieczenia wszystkich tych miejsc i urządzeń , z których nie można usunąć materiałów palnych lub które mogą przenosić wysokie temperatury przez przewodnictwo cieplne.

Zabronione jest ze względu na zagrożenie wybuchowe wykonywanie prac spawalniczych w pomieszczeniach, w których wykonano tego samego dnia prace malarskie lub impregnacyjne przy użyciu wyrobów lakierowanych i impregnacyjnych łatwo zapalnych lub inne prace przy użyciu substancji łatwo zapalnych.

Czas, po jakim można wykonywać prace spawalnicze, uzależniony jest od szybkości całkowitego odparowania rozpuszczalników, który producent wyrobów lakierowych



i impregnacyjnych określa zawsze jako czas schnięcia. W stosunku do tego czasu należy przyjąć minimum 12 - godzinną rezerwę bezpieczeństwa.

## **2. W zakresie prac malarskich, impregnacyjnych, izolacyjnych, dekarских itp.:**

a/ zabronione jest podgrzewanie mas bitumicznych w pomieszczeniach budynków,

b/ kotły do podgrzewania mas bitumicznych powinny być zaopatrzone w pokrywy i powinny być wypełnione najwyżej do % ich objętości,

c/ zabronione jest używanie do rozcieńczenia asfaltu benzyny etylizowanej i benzenu,

d/ w przypadkach wykonywania prac malarskich itp. w pomieszczeniach zamkniętych stosowanie rozpuszczalników i innych cieczy łatwo zapalnych dozwolone jest pod warunkiem zapewnienia odpowiednio intensywnej wymiany powietrza,

e/ przy mocowaniu w pomieszczeniach wykładzin podłogowych lub ściennych z zastosowaniem mas łatwo zapalnych /np. klejów typu Butapren/ lub zawierających łatwo zapalne rozpuszczalniki, a także przy pokrywaniu podłóg lakierem rozpuszczalnikowym lub innymi substancjami o podobnych właściwościach należy:

- \* usunąć wszystkie otwarte źródła ognia na odległości co najmniej 30 m od tych pomieszczeń,
- \* wprowadzić absolutny zakaz palenia w rejonie prowadzenia prac,
- \* wyłączyć instalację elektryczną, a w razie potrzeby oświetlenia pomieszczeń stosować światło elektryczne w oprawie przeciwwybuchowej połączone kablem (przewodem OP) z punktem zasilania znajdującym się poza częścią obiektu, w którym wykonywane są roboty,
- \* zapewnić dostateczną wentylację pomieszczeń, w których wykonywane są prace,
- \* nie rzucać narzędzi metalowych.

#### 4. WYPOSAŻENIE OBIEKTU W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY:

Budynek Pomocniczy Zespołu Szkół RCKU w Przemystce, zaliczony został do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Powierzchnia użytkowa wszystkich pomieszczeń wynosi 566,6 m<sup>2</sup>

Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy przyjmuje się według zasady, iż jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego minimum 2kg lub 2 dm<sup>3</sup> powinna przypadać na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni.

Przy rozmieszczeniu sprzętu należy zachować następujące zasady:

##### A:

1/ sprzęt powinien być umieszczany w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach i korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń,

2/ w obiektach wielokondygnacyjnych sprzęt należy umieszczać w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli warunki techniczne na to pozwalają, 3/

oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu powinno być zgodne z Polskimi Normami,

4/ do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m , 5/ sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenie mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła / piece, grzejniki/, 6/ odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m.

##### B:

1/ do gaszenia pożarów grupy „A” / w których występuje zjawisko spalania żarowego np. drewno, papier, tkaniny, tworzywa sztuczne, guma/ stosuje się gaśnice płynowe, pianowe, śniegowe , proszkowe,

2/ do gaszenia pożarów grupy „B” / cieczy palnych i substancji stałych topiących się np. alkoholi, olejów, tłuszczów, lakierów/ stosuje się gaśnice pianowe, śniegowe, proszkowe , halonowe lub gazy obojętne,

3/ do gaszenia pożarów grupy „C” /gazów palnych np. propanu, acetylenu/ stosuje się gaśnice śniegowe , proszkowe,

4/ do gaszenia pożarów grupy „D” /metali lekkich np. magnez, sód, potas, elektron/ stosuje się specjalne gaśnice proszkowe, halony, 5/ do gaszenia pożarów grupy „E”

/ urządzeń elektrycznych pod napięciem/ stosuje się gaśnice śniegowe lub proszkowe, posiadające symbol - „E”

W związku z powyższym ustala się rodzaj i ilość podręcznego sprzętu gaśniczego dla pomieszczeń budynku:

W pomieszczeniach tych mogą wystąpić pożary grupy A,B, C, E - w związku z tym przyjmuje się minimalną ilość jednostek podręcznego sprzętu gaśniczego w ilości **sześciu sztuk gaśnic**.

Gaśnice umieszczone zostały w każdym warsztacie, oraz w pokoju nauczycielskim.

#### 4.1 Zasady użycia sprzętu gaśniczego.

##### Gaśnice proszkowe.

Gaśnice proszkowe i agregaty proszkowe cechuje wysoka skuteczność gaśnicza proszków, opierająca się przede wszystkim na ich działaniu inhibitującym (przerywającym) proces palenia, będącym reakcją chemiczną. Proszki grupy ABC przeznaczone są do gaszenia pożarów materiałów stałych, cieczy i gazów palnych oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem. Gaśnice i agregaty proszkowe stosuje się przede wszystkim tam, gdzie zachodzi obawa uszkodzenia materiałów i urządzeń szczególnie cennych, które przy stosowaniu innych środków gaśniczych a zwłaszcza wody i piany mogą ulec zniszczeniu.

**Sposób użycia gaśnicy proszkowej:** wyciągnąć zawleczkę, nacisnąć dźwignię Zaworu, skierować strumień środka gaśniczego do ogniska pożaru.

##### Gaśnice śniegowe.

Gaśnice i agregaty śniegowe przeznaczone są do gaszenia w zarodku pożarów cieczy palnych, gazów (np. metan, propan, acetylen) oraz pożarów instalacji i urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem. Działanie gaśnicze dwutlenku węgla polega na silnym oziębieniu palących się materiałów oraz zmniejszeniu stopnia nasycenia mieszaniny palnej tlenem.

**Sposób użycia gaśnicy śniegowej:** uruchomienie gaśnicy śniegowej następuje poprzez odkręcenie zaworu butli, strumień środka gaśniczego skierować do ogniska pożaru.

##### Gaśnice płynowe.

Przeznaczone są do gaszenia pożarów ciał stałych, np. tworzyw sztucznych, tkanin, papieru, drewna oraz cieczy palnych. Działanie gaśnicze polega na schładzaniu palącego się materiału oraz odcięciu dopływu powietrza do strefy spalania.

**Sposób użycia:** wyciągnąć zawleczkę, wcisnąć ręką zbijak, nacisnąć dźwignię Końcówki węża i skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia. Zabrania się gaszenia tymi gaśnicami urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem.

Lokalizacja podręcznego sprzętu gaśniczego uwidocznioma jest w obiekcie przy pomocy obowiązujących znaków zgodnie z PN-92/N-012556-01 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.

#### 4.2 Zasady ustalania rodzaju gaśnic do gaszenia różnych materiałów.

1. Do gaszenia pożarów grupy A (w których występuje zjawisko spalania żarowego np. drewna, papieru, tkanin) stosuje się gaśnice płynowe lub pianowe.
2. Do gaszenia pożarów grupy B (cieczy palnych i substancji stałych topiących się np. benzyn, alkoholi, olejów, tłuszczów, lakierów) stosuje się zamienne gaśnice płynowe, pianowe, śniegowe lub proszkowe,

3. Do gaszenia pożarów grupy C (gazów palnych np. propanu, acetyleny, gazu ziemnego) stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe lub śniegowe,
4. Do gaszenia pożarów grupy D (metali lekkich np. sodu, potasu, magnezu, litu) stosuje się gaśnice proszkowe do tego celu przeznaczone,
5. Do gaszenia pożarów grupy F - tłuszczów i oleju w urządzeniach kuchennych stosuje się gaśnice przeznaczone do tego celu ze środkiem gaśniczym Fettex,
6. Do gaszenia pożarów poszczególnych grup materiałów znajdujących się w pobliżu urządzeń pod napięciem stosuje się zamiennie gaśnice śniegowe lub proszkowe.

## 5. ORGANIZACJA I WARUNKI EWAKUACJI W KONTEKŚCIE FUNKCJI OBIEKTU ORAZ JEGO WARUNKÓW TECHNICZNYCH:

### 5.1 Warunki ewakuacji polegają w szczególności na:

- zapewnieniu odpowiedniej ilości i szerokości wyjść ewakuacyjnych,
- zachowaniu dopuszczalnych długości dróg ewakuacyjnych,
- zapewnieniu odpowiedniej, bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielen dróg ewakuacyjnych,
- zapewnieniu urządzeń do usuwania dymów i gazów pożarowych.

Z pomieszczenia, w którym mogą przebywać ludzie, należy zapewnić bezpieczne wyjście, prowadzące bezpośrednio lub pośrednio na przestrzeń otwartą, do innej strefy pożarowej bądź na poziome lub pionowe drogi komunikacji ogólnej, zwane „drogami ewakuacyjnymi”

**Szerokość wyjścia ewakuacyjnego** zgodnie z obowiązującymi przepisami: przyjmuje się 0,6 m szerokości wyjścia na 100 osób, lecz nie mniej niż 1,4 m, przy czym szerokość w świetle drzwi powinna wynosić co najmniej 0,9 m, a wysokość w świetle drzwi powinna wynosić co najmniej 2,0 m.

**Długość dojścia ewakuacyjnego** liczona od wyjścia z pomieszczeń na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz budynku przy dwóch lub większej liczbie dojsć powinna wynosić dla obiektów ZL III - 45 m , a przy jednym dojściu 20 m. **Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych** oblicza się przyjmując 0,6 m na 100 osób mogących przebywać na danej kondygnacji budynku. Szerokość ta nie może być mniejsza niż 1,4 , a wysokość - 2,2 m. Dopuszcza się lokalne obniżenie wysokości do 2,0 m, a szerokości do 1,2 m przy ewakuacji tą drogą nie więcej niż 20 osób.

**Z pomieszczenia w którym liczba osób mogących przebywać jednocześnie przekracza 50 należy zapewnić co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne.**

Długości dojsć ewakuacyjnych, o których mowa wyżej mogą być powiększone pod warunkiem ochrony:

- strefy pożarowej stałymi urządzeniami gaśniczymi wodnymi - o 50%,
- drogi ewakuacyjnej samoczynnymi urządzeniami oddymiającymi uruchamianymi za pomocą systemu wykrywania dymu - o 50%

Przy jednoczesnym stosowaniu tych urządzeń długość dojścia może być powiększona o 100 %.

W przedmiotowym budynku takimi pomieszczeniami są hale warsztatowe. Pomieszczenia te posiadają po dwa wyjścia - co spełnia stawiane im wymagania. Z poszczególnych pomieszczeń do celów ewakuacji w poziomie służą korytarze komunikacji ogólnej .

Drzwi ewakuacyjne z budynku otwierają się na zewnątrz.

Drzwi prowadzące z klas lekcyjnych na korytarz biegnący wzdłuż obiektu oraz drzwi wejściowe wykonane są z materiałów palnych.

Drogi i kierunki ewakuacji oznaczone są w obiekcie zgodnie z PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa - (ewakuacja).

**Z uwagi na charakter obiektu, sposobu zagospodarowania powierzchni i pomieszczeń, wprowadza się szczegółowe przepisy porządkowe w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, które są rozwinięciem i uzupełnieniem aktów prawnych wyższego rzędu.**

## **5.2 Na terenie obiektu zabrania się:**

- \* Przechowywania cieczy palnych i wybuchowych w pomieszczeniach nie przygotowanych technologicznie (np. biurowo-administracyjnych). W uzasadnionych przypadkach, po spełnieniu wymagań ppoż. dozwolone jest przechowywanie niewielkich ilości tych substancji po uzyskaniu zgody Dyrektora szkoły (w danej strefie pożarowej nie więcej niż 10 dm<sup>3</sup> cieczy o temperaturze zapłonu 21-55<sup>0</sup>C w opakowaniach szczelnych, zabezpieczonych przed stłuczeniem).
- \* Palenia papierosów poza wyznaczonym miejscem, opróżniania popielniczek do koszy bez upewnienia się czy wszystkie niedopałki są ugaszone.
- \* Składania do popielniczek materiałów mogących się zapalić od niedopałka papierosa lub zapalki.
- \* Składowania materiałów palnych, tkanin, papieru itp. na kaloryferach i innych urządzeniach grzewczych.
- \* Gromadzenia odpadów palnych powstałych w czasie pracy; konieczne jest ich usunięcie bezpośrednio po zakończeniu pracy.
- \* Używania sprzętu pożarniczego do celów nie związanych z ochroną ppoż.
- \* Utrudniania dostępu przez zastawianie materiałami lub przedmiotami sprzętu pożarniczego, wyłączników prądu i tablic rozdzielczych energii elektrycznej.
- \* Przechowywania w szafach nieodpornych na działanie ognia cennej dokumentacji, walorów pieniężnych, nośników informacji, itp.
- \* Eksploatacji elektrycznych urządzeń grzewczych w odległości mniejszej niż 0,5 m od materiałów palnych oraz bez stosowania izolatora termicznego, zabezpieczającego przed możliwością zapalenia się podłoża.
- \* Pozostawienia po pracy urządzeń elektrycznych, jak wentylatory, kuchenki, grzejniki elektryczne itp. nie wyłączonych z gniazd sieciowych.
- \* Używania niezgodnie z instrukcją obsługi lub zasadami eksploatacji urządzeń elektrycznych, mechanicznych z napędem elektrycznym itp., naprawiania i przeróbek wyżej wymienionych urządzeń (zmiany warunków pracy urządzenia) bez wymaganych kwalifikacji i uprawnień. Wszelkie wady, zakłócenia w pracy i widoczne uszkodzenia elementów urządzeń należy zgłaszać konserwatorowi. Używanie urządzeń z wadami jest zabronione.
- \* Opuszczania pomieszczeń bez upewnienia się, że nie zachodzi obawa powstania pożaru: w szczególności należy sprawdzić, czy wyłączono odbiorniki energii elektrycznej, czy pozamykane są okna itp.
- \* Dokonywania innych czynności, które obniżyłyby stan bezpieczeństwa pożarowego lub mogły przyczynić się do powstania pożaru.

### **5.3. Środki i sposoby ogłaszania alarmu o zagrożeniu.**

Ogłoszenie alarmu o niebezpieczeństwie odbywa się w opisywanym obiekcie ustnie. Osoba która pierwsza zauważyła pożar lub inne zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi winna niezwłocznie zaalarmować głosem o tym osoby znajdujące się w zagrożonym rejonie. Osoba, która zauważyła zagrożenie powiadamia Państwową Straż Pożarną , dyрекcję ZS-RCKU oraz inne służby ratownicze oraz przystępuje do gaszenia pożaru lub likwidacji miejscowego zagrożenia

### **5.4. Ewakuacja.**

## **SPOSOBY PRAKTYCZNEGO SPRAWDZANIA ORGANIZACJI I WARUNKI EWAKUACJI LUDZI W OBIEKCIE.**

**Ewakuacja** to szybkie i bezpieczne opuszczenie przez osoby korzystające z obiektu, pomieszczeń zagrożonych, wyznaczonymi drogami i wyjściami do stref bezpiecznych. Zakłada się, że w obiekcie, w tym samym czasie może powstać tylko jedno źródło pożaru lub innego zagrożenia (świeca dymna, gaz itp.) Ewakuacja z obiektu może więc nastąpić samorzutnie po wykryciu pożaru (innego zagrożenia) lub po zarządzeniu ewakuacji.

Zgodnie z art.4 pkt 3 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu zobowiązany jest zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji.

Zgodnie z § 17 rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów właściciel lub zarządca obiektu przeznaczonego dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami, niezakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV, powinien **co najmniej raz na dwa lata** przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji z całego obiektu

W przypadku obiektów szkolnych, internatów itp. praktycznego sprawdzania organizacji oraz warunków ewakuacji należy dokonać – **co najmniej raz na rok**, jednak w terminie **nie dłuższym niż 3 miesiące** od dnia rozpoczęcia korzystania z obiektu przez nowych użytkowników.

Właściciel lub zarządca obiektu powinien powiadomić komendanta Państwowej Straży Pożarnej o terminie w/w działań, **nie później niż na tydzień** przed ich przeprowadzeniem.

### ***Sposób prowadzenia ewakuacji zorganizowanej:***

1. Ewakuacja osób musi być prowadzona natychmiast po zauważeniu pożaru lub innego miejscowego zagrożenia i stwierdzeniu zagrożenia zdrowia i życia ludzi. Decyzje o ewakuacji podejmuje dyrektor szkoły lub osoba wcześniej przez niego wyznaczona.

Osoba podejmująca decyzję o ewakuacji osób powinna dokonać:

- oceny sytuacji pożarowej,
- określenia potencjalnego zagrożenia ludzi,
- oceny stanu psychofizycznego ludzi.



2. Po ogłoszeniu sygnału alarmowego „Ewakuacja”, pracownik zobowiązany jest:

- > otworzyć wyjścia (drzwi) ewakuacyjne,
- > zawiadomić pozostałe osoby o konieczności ewakuacji, apelować o zachowanie spokoju oraz bezpośrednio zaangażować się i czuwać nad ewakuacją,
- > wskazać osobom kierunki ruchu i miejsce zbiórki,
- > uformować grupy ewakuacyjne na korytarzach,
- > kierować uformowany strumień w rejony ewakuacyjne,
- > sprawdzić, czy wszystkie osoby opuściły poszczególne pomieszczenia w budynku,
- > za sprawne przeprowadzenie ewakuacji odpowiedzialny jest nauczyciel uczący daną klasę,
- > nauczyciel zabiera ze sobą dziennik, natomiast uczniowie pozostawiają w klasie tornistry, podręczniki i przybory szkolne,
- > po wyprowadzeniu uczniów na zewnątrz, nauczyciel sprawdza obecność i sprawuje nadzór nad uczniami.

Ewakuacja osób powinna być zorganizowana. W żadnym wypadku nie należy dopuszczać do przebiegu ewakuacji samoczynnej, chaotycznej i przypadkowej. Wszelkie przejawy chaosu, paniki itp. należy eliminować nawet z użyciem przymusu bezpośredniego. Podczas ewakuacji należy wybierać drogi i kierunki ewakuacji najbardziej bezpieczne, nie objęte jeszcze pożarem i dymem.

3. Ewakuację osób należy rozpocząć z tych pomieszczeń i stref pożarowych, które:

- są bezpośrednio objęte pożarem lub innym miejscowym zagrożeniem,
- mogą być odcięte przez ogień,
- w których istnieje możliwość rozprzestrzeniania się ognia, dymów pożarowych i substancji toksycznych.

Dalszym działaniem kierującego akcją ratowniczą dotyczącą ewakuacji jest wnikliwa analiza lokalnego pożaru. Kolejność ewakuacji z pomieszczeń uzależnienia jest od rodzaju i rozmiaru zagrożenia, a także od tego w którym pomieszczeniu powstał pożar, i w jakim kierunku się rozprzestrzenia.

Zależnie od sytuacji pożarowej, należy podjąć następujące działania gaśnicze:

- przystąpić do lokalizacji powstałego pożaru wykorzystując podręczny sprzęt gaśniczy,
- wynieść z pomieszczeń objętych pożarem i stref pożarowych materiały palne,
- wezwać do pomocy inne osoby.

Działania powyższe pozwolą na:

- właściwy przebieg ewakuacji osób,
- przygotowanie pola działania jednostkom straży pożarnej i innym wezwanym do pomocy w działaniach.

4. Wszystkie pomieszczenia, z których wyprowadzono ludzi należy dokładnie sprawdzić, czy przypadkowo ktoś nie pozostał w zagrożonych pomieszczeniach (jeżeli sytuacja pożarowa na to pozwala). Zauważone braki osób należy natychmiast zgłosić kierującemu ewakuacją.
5. O przypadku odcięcia dróg ewakuacji dla pojedynczych osób lub grup, należy niezwłocznie dostępnymi środkami, bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz - powiadomić kierownika akcji ratowniczej np. dowódcę przybyłej jednostki straży pożarnej.

Kierownik akcji ratowniczej powinien zorganizować ratowanie tych osób, wykorzystując posiadane środki ratownicze.

Osoby odcięte od dróg wyjścia, a znajdujących się w strefie zagrożenia, należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła zagrożenia i w miarę posiadanych środków i istniejących warunków ewakuować na zewnątrz, przy pomocy sprzętu ratowniczego i oczekiwać na przybycie jednostek straży pożarnej lub innej pomocy z zewnątrz.

6. W wypadku silnego zadymienia dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej, ze względu na mniejsze zadymienie panujące w dolnych partiach pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych.

Drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłaniać wilgotną chustką - sposób ten ułatwia oddychanie. Podczas przejścia przez mocno zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, aby nie stracić orientacji, co do kierunku ruchu zgodnie z oznakowaniem ewakuacyjnym.

7. Po przybyciu na miejsce jednostek straży pożarnej lub innych sił z zewnątrz należy przystąpić do działań ratowniczych, w szczególności do:
  - \* pomocy czynnej przy ewakuacji osób,
  - \* ratowania osób, którym drogi wyjścia zostały odcięte przez pożar,

- \* przewozu poszkodowanych do szpitali i innych placówek służby zdrowia,
- \* ewakuacji sprzętu i innego cennego mienia (wcześniej ustalonego przez właściciela).

Działania ewakuacyjne z pomieszczeń należy prowadzić zespołowo z asekuracją. Z chwilą przybycia Jednostek Ratowniczo - Gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej kierownictwo akcją obejmuje dowódca przybyłych jednostek, a prowadzący dotychczas akcję jest zobowiązany udzielić informacji o aktualnej sytuacji, podjętych środkach i sposobie prowadzenia akcji oraz zaawansowaniu ewakuacji, czy nie pozostały osoby w zagrożonym rejonie, jak również podporządkować się jego poleceniom.

### Ogłoszenie ewakuacji:

Hasłem do rozpoczęcia ewakuacji będzie okrzyk.

**UWAGA!! -POŻAR!! -EWAKUACJA!**

### Organizacja ewakuacji:

Za organizację ewakuacji odpowiada osoba podejmująca decyzję o jej prowadzeniu. Do czynności z tym związanych ma ona prawo i obowiązek użyć wszelkie dostępne siły i środki. W sposób energiczny i sugestywny należy wydać polecenie przede wszystkim osobom, które znają rozkład pomieszczeń oraz orientując się w ilości osób w nich przebywających, w znacznej mierze mogą przyczynić się do sprawności prowadzenia akcji.

**EWAKUACJA POWINNA BYĆ POPROWADZONA RÓWNOCZEŚNIE Z AKCJĄ GAŚNICZĄ.**

Dlatego kierujący akcją powinien oprócz osób odpowiedzialnych za przeprowadzenie ewakuacji ze wskazanych pomieszczeń, wyznaczyć osoby do gaszenia pożaru w zarodku i zapobiegania jego nasilaniu się.

### Zasady prowadzenia ewakuacji:

a/ jako pierwszych ewakuuje się ludzi przebywających w strefie największego zagrożenia , a przede wszystkim z pomieszczeń:

-mających jednostronny dostęp do wyjść ewakuacyjnych, -znajdujących się na kierunku rozprzestrzeniania się frontu pożaru,

b/ należy udzielić niezbędnej pomocy osobom które nie są w stanie samoistnie opuścić strefę zagrożenia,

c/ podczas prowadzenia ewakuacji w celu uniknięcia paniki i chaosu organizacyjnego należy zachować spokój , starać się nie okazywać podniecenia i zdenerwowania,

- d/ w ramach dostępnych środków należy zapewnić łączność wzajemną osób uczestniczących w akcji ewakuacyjnej, a po przybyciu jednostek ratowniczo-gaśniczych z kierującym akcją - dowódcą,
- e/ osobom prowadzącym ewakuację należy zapewnić dostępne ochrony osobiste oraz możliwość odwrotu z miejsc zagrożonych,
- f/ ewakuowane osoby należy skupić w miejscach bezpiecznych /sąsiednie obiekty/ i tam potrzebującym udzielić odpowiedniej pomocy np. medycznej
- g/ po zakończeniu ewakuacji ludzi należy zarządzić dokładną penetrację pomieszczeń, o ile pozwalają na to zaistniałe warunki pożarowe,
- h/ poszczególni nauczyciele obowiązani są przeliczyć stan osobowy podległej klasy w razie stwierdzenia braku uczniów zgłosić ten fakt kierującemu ewakuacją,
- i/ ewakuacji mienia dokonuje się wówczas, gdy:  
- ruchomości są zagrożone bezpośrednio i nie można ich obronić,  
- ruchomości utrudniają dostęp do ogniska pożaru lub ułatwiają rozszerzenie się pożaru,
- j/ w pierwszej kolejności (po ewakuacji ludzi) ewakuować należy ważniejszą dokumentację oraz cenne urządzenia,
- k/ rezygnować należy z ewakuacji przedmiotów bardzo ciężkich lub o dużych gabarytach, które mogłyby blokować dostęp do pomieszczeń, lub uniemożliwiać przejście przez drogi ewakuacyjne,
- l/ ewakuowane mienie powinno być należycie strzeżone przez pracowników przed kradzieżą i zniszczeniem,
- ł/ ewakuacja winna odbywać się najkrótszą możliwą do przebycia drogą do wyjścia na zewnątrz.

### **Postępowanie w pomieszczeniach zadymionych:**

Przebywając lub wchodząc do pomieszczeń zadymionych podczas ewakuacji ludzi i mienia należy pamiętać o niebezpieczeństwie, jakie niosą gazy pożarowe, dym i należy postępować wg niżej podanych zasad:

- a/ drzwi do pomieszczeń należy uchylić stopniowo będąc przy tym w pozycji pochylonej, a nawet pełzającej; głowę /włosy/ należy zabezpieczyć przez nałożenie hełmu lub owinięcie najlepiej wilgotnym ręcznikiem, lub innym materiałem, b/ należy mieć przy sobie koc gaśniczy lub inny podobny materiał dla ochrony osobistej lub ewentualnej ochrony osoby ewakuowanej,

c/ wskazanie jest dokonywane penetracji zadymionych pomieszczeń w dwie osoby z których jedna zabezpiecza drugą,

d/ przy dużym zadymieniu po drogach komunikacji ogólnej należy poruszać się w pozycji jak najbardziej przyziemnej, gdyż w dolnej strefie pomieszczeń panuje najmniejsze zadymienie i stężenie gazów pożarowych oraz stosunkowo niska temperatura,

e/ w celu zachowania orientacji należy poruszać się przy ścianach, barierkach itp. elementach budowlanych,

f/ chcąc ograniczyć przedostawanie się drażniącego dymu do ustroju stosujemy prowizoryczne zabezpieczenie w postaci np. zmoczonej chusteczki przyłożonej do ust i nosa,

g/ czas przebywania w strefie zadymienia należy ograniczyć do minimum.

#### **Postępowanie w stosunku do osoby na której zapaliła się odzież:**

a/ wezwaniem ustnym lub siłą, zmuszamy poszkodowanego do upadku, a następnie powodujemy by tarzał się po ziemi lub nakrywamy go kocem gaśniczym, ewentualnie jakąkolwiek tkaniną /koc, narzuta, itp./ i tłumimy płomienie,

b/ po zatrzymaniu poszkodowanego możemy oblać go strumieniem wody i w ten sposób stłumić ogień, jak i ochłodzić powierzchnię ciała /co ogranicza zakres oparzeń/,

c/ udzielić pierwszej pomocy przewidzianej dla oparzonych, a następnie zapewnić szybkie udzielenie pomocy lekarskiej.

#### **Kierujący działaniem ratowniczym strażak Państwowej Straży Pożarnej ma uprawnienia do:**

- \* zarządzania ewakuacji ludzi i mienia,
- \* wstrzymania ruchu drogowego oraz wprowadzania zakazu przebywania osób postronnych w rejonie działania ratowniczego,
- \* przyjęcie w użytkowanie na czas niezbędny dla działania ratowniczego nieruchomości, środków transportu, sprzętu, ujęć wody, a także przedmiotów i urządzeń przydatnych w działaniach ratowniczych,
- żądania niezbędnej pomocy od instrukcji, podmiotów gospodarczych i osób fizycznych,
- odstąpienia w trakcie działań ratowniczych od zasad działania uznanych za bezpieczne.

Dla osiągnięcia wysokiego stopnia gotowości do prowadzenia działań ratowniczo - ewakuacyjnych wskazane byłoby przeprowadzenie próbnych alarmów pożarowych i ćwiczeń np. z udziałem jednostek ratowniczych Państwowej Straży Pożarnej.

## **6. OBOWIĄZKI PRACOWNIKÓW OBIEKTU W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA PRZECIWPOŻAROWEGO.**

### **6.1 Obowiązki dyrektora**

- Zapewnienie przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych oraz bezpiecznej eksploatacji instalacji i urządzeń stanowiących wyposażenie zajmowanych budynków i pomieszczeń,
- Zapewnienie stałej konserwacji urządzeń i instalacji elektrycznych, piorunochronowych, grzewczych i gazowych,
- Dopilnowanie, by nie gromadzono na korytarzach i klatkach schodowych jakichkolwiek przedmiotów utrudniających przejście oraz, by nie zastawiano wyjść ewakuacyjnych,
- Zapewnienie wyposażenia budynku i pomieszczeń w podręczny sprzęt gaśniczy oraz utrzymanie tego sprzętu w pełnej sprawności technicznej przez zapewnienie systematycznej konserwacji,
- Zapewnienie osobom przebywającym na terenie budynku bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji na wypadek pożaru,
- Przygotowanie budynku do prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej,
- Zaznajomienie podległych pracowników z zasadami postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- Nadzorowanie przestrzegania przez podległych pracowników postanowień zawartych w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego oraz przepisach ogólnych,
- Podejmowanie wszelkich przedsięwzięć zmierzających do poprawy zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu i zajmowanych pomieszczeń.

### **6.2 Obowiązki sprzątaczek**

- Wykonywanie pracy zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pożarowego,
- Utrzymywanie w czystości oraz systematyczne usuwanie pyłów, śmieci i odpadków przy każdorazowym sprzątaniu przydzielonych pomieszczeń,
- Dopilnowanie wygaszenia świateł oraz ewentualnego wyłączenia pozostawionych urządzeń elektrycznych i innych,
- Dokonanie przeglądu pomieszczeń po zakończonej pracy i sprawdzenie, czy nie został zaprószony ogień w pomieszczeniach, czy na przewodach grzewczych nie pozostawiono materiałów palnych, czy okna i drzwi zostały dokładnie zamknięte,
- Zgłaszanie stwierdzonych nieprawidłowości w przeciwpożarowym zabezpieczeniu obiektu i pomieszczeń,
- Znajomość instrukcji alarmowych i zasad zachowania się na wypadek pożaru.

### **6.3 Obowiązki innych pracowników**

- Znajomość i przestrzeganie obowiązujących przepisów ppoż.
- Znajomość i przestrzeganie niniejszej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
- Umiejętność postępowania na wypadek powstania pożaru, w tym znajomość zasad obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego i zasad prowadzenia ewakuacji,

- Nie palenie tytoniu w miejscach do tego nie wyznaczonych, w szczególności w magazynach i miejscach lokalizacji materiałów palnych,
- Nie używać do mycia podłóg benzyn i rozpuszczalników,
- Nie składować materiałów przy urządzeniach grzewczych,
- Nie stosować dla osłony punktów świetlnych materiałów palnych,
- Nie pozostawiać urządzeń elektrycznych i grzewczych bez dozoru,
- Nie podłączać do jednego gniazda elektrycznego kilku urządzeń,
- Wyłączyć po zakończeniu pracy wszelkie urządzenia elektryczne nie przystosowane do pracy ciągłej,
- Nie zastawiać korytarzy i klatek schodowych żadnym sprzętem i materiałami palnymi,
- Nie składować na strychu budynku oraz w pomieszczeniach piwnicznych materiałów niebezpiecznych ( ciecze palne, butle z gazami technicznymi itp.),
- Nie rozniecać ogniska w pobliżu budynku i materiałów palnych,
- Zgłaszać i likwidować wszelkie zagrożenia w obiekcie.

## **7. ZASADY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO MIEJSCOWEGO ZAGROZENIA:**

### **7.1. Każdy, kto zauważy nawet najmniejszy pożar, lub inne zdarzenie zobowiązany jest natychmiast alarmować:**

S Państwową Straż Pożarną,

S osoby znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie pożaru,

### **7.2. Po uzyskaniu telefonicznego połączenia ze Strażą Pożarną, należy wyraźnie podać:**

- \* dokładny adres, nazwę obiektu lub jego części, w której powstał pożar, lub inne zdarzenie,
- \* kondygnację na której powstał pożar,
- \* co się pali (np. pokój nauczycielski, pracownia chemiczna itp.), lub co jest to za zdarzenie (awaria, wypadek),
- \* czy istnieje zagrożenie życia ludzkiego (np. ile osób przebywa w pomieszczeniach sąsiednich najbardziej zagrożonych),
- \* numer telefonu z którego się dzwoni oraz swoje nazwisko.

**Uwaga:** odłożyć słuchawkę dopiero po otrzymaniu potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia, odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie rozmówcy przez Państwową Straż Pożarną.

### **7.3 W razie potrzeby alarmować inne służby - np. Pogotowie Ratunkowe, Policję, Pogotowie Energetyczne, Pogotowie Gazowe itp.**

### **7.4. Akcja ratowniczo - gaśnicza.**

1/ Równocześnie z alarmowaniem jednostek Państwowej Straży Pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo - gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego oraz do ewakuacji osób z zagrożonych pomieszczeń.

2/ Do czasu przybycia jednostek ratowniczo - gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej, kierownictwo akcją obejmuje kierownik znajdujący się w obiekcie, lub osoba najbardziej energiczna i opanowana.

3/ Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo - gaśniczej powinna pamiętać, że:

- a/ w pierwszej kolejności należy przeprowadzić ratowanie zagrożonego życia ludzkiego, a następnie ewakuację mienia,
- b/ wyłączyć dopływ prądu elektrycznego i gazu do pomieszczeń objętych pożarem,



**Uwaga: nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem**

c/ usunąć z zasięgu ognia możliwie wszelkie materiały palne, a w szczególności materiały mogące spowodować wybuch itp.,

d/ nie otwierać bez potrzeby drzwi, okien do pomieszczeń, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia, e/ szybkie i prawidłowe uruchomienie środków gaśniczych umożliwi ugaszenie pożaru w zarodku.

**7.5 Zasady postępowania pracowników w przypadku powstania pożaru do czasu przybycia jednostek ratowniczo - gaśniczych:**

W przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia:

- Pracownik (inna osoba) który go pierwszy zauważy ma obowiązek natychmiast zaalarmować wszelkimi dostępnymi sposobami - głosem, urządzeniem alarmowym, telefonicznie - osoby przebywające w strefie zagrożenia oraz straż pożarną i dyrektora szkoły.
- Kierownictwo akcji ratowniczej obejmuje najbardziej opanowany i energiczny pracownik, który zajmie się rozdzieleniem takich zadań jak:
  - S Zaalarmowanie straży pożarnej i kierownictwa obiektu,
  - S Doniesienie podręcznego sprzętu gaśniczego,
  - S Wyłączenie zasilania prądu elektrycznego,
  - S Organizacja ewakuacji ludzi i mienia.

Pozostali pracownicy obowiązani są podporządkować się bez zastrzeżeń rozkazom i poleceniom osoby, która objęła kierownictwo i wszelkie jej polecenia ściśle wykonywać.

- w wypadku niemożności przeciwdziałania rozwojowi pożaru należy opuścić zagrożone miejsce, zachować spokój, nie wywoływać paniki, ratować lub zabezpieczać wartościowe mienie,
- po przybyciu jednostek ratowniczo - gaśniczych osoba kierująca działaniami ratowniczymi ma obowiązek krótko poinformować dowódcę przybyłej jednostki o dotychczasowym przebiegu akcji i wydanych zarządzeniach oraz podporządkować się jego rozkazom, podając fakt przekazania kierownictwa akcji do wiadomości wszystkim biorącym w niej udział,
- przybycie straży pożarnej nie zwalnia pracowników do dalszej pomocy w zakresie likwidacji zdarzenia oraz ewakuacji ludzi i mienia, które to czynności należy wykonywać ściśle według poleceń dowódcy straży pożarnej,
- w czasie prowadzenia akcji wszyscy zobowiązani są zachować spokój, nie ulegać panice, jeżeli dowódca straży pożarnej uzna udział pracowników obiektu w akcji ratowniczej za zbędny (lub zbyt niebezpieczny), należy usunąć się w takie miejsce, aby nie przeszkadzać straży pożarnej w akcji.

**7.6 Wykaz telefonów alarmowych:**

TELEFON ALARMOWY	<b>112</b>
STRAŻ POŻARNA	<b>998</b>

POLICJA	997
POGOTOWIE RATUNKOWE	999

## 7.7. Środki i sposoby ogłaszania alarmu o niebezpieczeństwie w Zespole Szkół RCKU-

### Budynek pomocniczy warsztaty

1. Alarm o niebezpieczeństwie może być ogłaszany za pomocą wszelkich dostępnych środków alarmowych znajdujących się w budynku np. głośniki, syreny, dzwonki.
2. Alarm o niebezpieczeństwie może być ogłoszony przez każdego, kto zauważy zagrożenie - głosem przez osobiste zawiadomienie osób przebywających w budynku. Za przeprowadzenie sprawnej ewakuacji odpowiedzialność ponosi dyrektor szkoły.
3. W budynku szkoły ustalone zostały następujące sygnały alarmowe do całkowitej ewakuacji szkoły:
  - dzwonkiem szkolnym – 3 razy 5-krótkich dzwonek,
  - głosem - Uwaga pożar, uwaga pożar, uwaga pożar.
4. Zgodnie z ustawą o ochronie przeciwpożarowej, każdy, kto zauważy pożar bądź inne zagrożenie jest zobowiązany niezwłocznie zawiadomić zagrożone osoby oraz Straż Pożarną.
5. Do zewnętrznego zgłaszania pożarów służy telefon stacjonarny oraz telefony komórkowe.
  
6. Jako miejsce zbiórki podczas ewakuacji ustala się boisko do piłki ręcznej przy internacie ZS-RCKU. Miejscem zapasowym w przypadku niemożliwości skorzystania z tego miejsca jest boisko do piłki siatkowej plażowej znajdujące się po drugiej stronie internatu od strony zachodniej.

## 8. SPOSOBY ZAZNAJAMIANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU Z TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI ORAZ Z PRZEPISAMI PRZECIWPÓŻAROWYMI.

Zgodnie z postanowieniami art. 4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, jednostka organizacyjna, która jest właścicielem, zarządcą lub

## **8. SPOSOBY ZAZNAJAMIANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU Z TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI ORAZ Z PRZEPISAMI PRZECIWPÓŻAROWYMI.**

Zgodnie z postanowieniami art. 4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, jednostka organizacyjna, która jest właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem budynku lub terenu zobowiązana jest zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi.

### **8.1 Cel i rodzaj szkoleń**

Celem szkoleń przeciwpożarowych prowadzonych w obiekcie jest zapoznanie pracowników z postanowieniami „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”, a w szczególności z:

- Zagrożeniami pożarowymi występującymi w obiekcie,
- Przyczynami powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,
- Sposobem eliminacji zagrożenia pożarowego,
- Przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej obiektu,
- Zasadami postępowania w przypadku powstania pożaru,
- \* Zasadami obsługi sprzętu i urządzeń przeciwpożarowych,
- \* Warunkami prowadzenia ewakuacji osób i mienia z budynku.

Szkoleniem przeciwpożarowym objęci są wszyscy pracownicy szkoły, a udział w nim jest obowiązkiem każdego pracownika.

2/ Rodzaje szkoleń przeciwpożarowych. a/  
szkolenie wstępne, które obejmuje:

- \* zapoznanie pracowników z postanowieniami Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
- \* zapoznanie pracowników z zasadami zabezpieczania prac pożarowo - niebezpiecznych.

b/ szkolenie instruktażowe, obejmujące zapoznanie pracowników z:

- \* zagrożeniami pożarowymi występującymi na stanowisku pracy,
- \* przepisami, instrukcjami pożarowymi,
- \* zasadami przeciwdziałania zagrożeniom pożarowym,
- \* zasadami alarmowania na wypadek powstania pożaru oraz użycia urządzeń gaśniczych, przeciwpożarowych i alarmowych,
- \* zasadami ewakuacji ludzi z obiektu.

c/ szkolenie specjalistyczno-informacyjne, organizowane w związku z:

- \* wprowadzeniem istotnych zmian w przeciwpożarowym zabezpieczeniu obiektu,
- \* wprowadzeniem na teren obiektu urządzeń stwarzających zagrożenie pożarowe,
- \* zmianami przeznaczenia pomieszczeń i powierzchni budynków, pociągającymi za sobą wzrost zagrożenia pożarowego,

- \* zgłoszeniem takiej potrzeby przez kierownika komórki organizacyjnej,
- \* zaleceniem kontrolnych organów ochrony przeciwpożarowej.

## 8.2 Zasady organizowania i prowadzenia szkoleń.

### a) szkolenie wstępne i specjalistyczno-informacyjne.

Te formy szkoleń organizuje dyrektor szkoły. Szkolenie prowadzić mogą jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

Szkolenie ppoż., na podstawie Rozporządzenia MSWiA z dnia 8 grudnia 1998 r. (Dz.U. nr 159) mogą prowadzić osoby posiadające kwalifikacje zawodowe obejmujące co najmniej:

- \* wyszkolenie pożarnicze aspiranckie, lub
- \* wykształcenie średnie i ukończyły kurs dla prowadzących sprawy ochrony przeciwpożarowej, prowadzony przez szkoły i ośrodki szkolenia Państwowej Straży Pożarnej.

### b) szkolenie instruktażowe,

Szkolenie instruktażowe przeprowadza bezpośredni przełożony na stanowisku pracy, przed dopuszczeniem pracownika do wykonania po raz pierwszy pracy na danym stanowisku służbowym. Szkolenie to może być ponawiane w zależności od oceny przełożonego, nie częściej jednak niż raz w roku. Pracownik obiektu zmieniający stanowisko służbowe na takie, na którym występują większe zagrożenia pożarowe lub odmienne systemy zabezpieczenia, organizacji akcji ewakuacyjnej, powinien zostać ponownie przeszkolony przez nowego przełożonego w zakresie szkolenia instruktażowego. **UWAGA!**

Tematyka szkolenia instruktażowego i specjalistyczno-informacyjnego może być włączona do innych form szkoleń np. BHP, doształcania i szkolenia zawodowego.

## 8.3 Dokumentacja szkoleń.

Przeprowadzenie szkolenia przeciwpożarowego musi być udokumentowane.

- Dokumentację wstępnego i instruktażowego szkolenia przeciwpożarowego stanowi oświadczenie pracownika. Oświadczenie pracownika, potwierdzone podpisami przełożonego i osoby upoważnionej do przeprowadzenia szkolenia, włącza się do akt osobowych pracownika.
- Dokumentację szkolenia wstępnego stanowi również lista obecności zawierająca: datę, miejsce, wykaz uczestników i program szkolenia.

**Instrukcję opracowano na podstawie:**

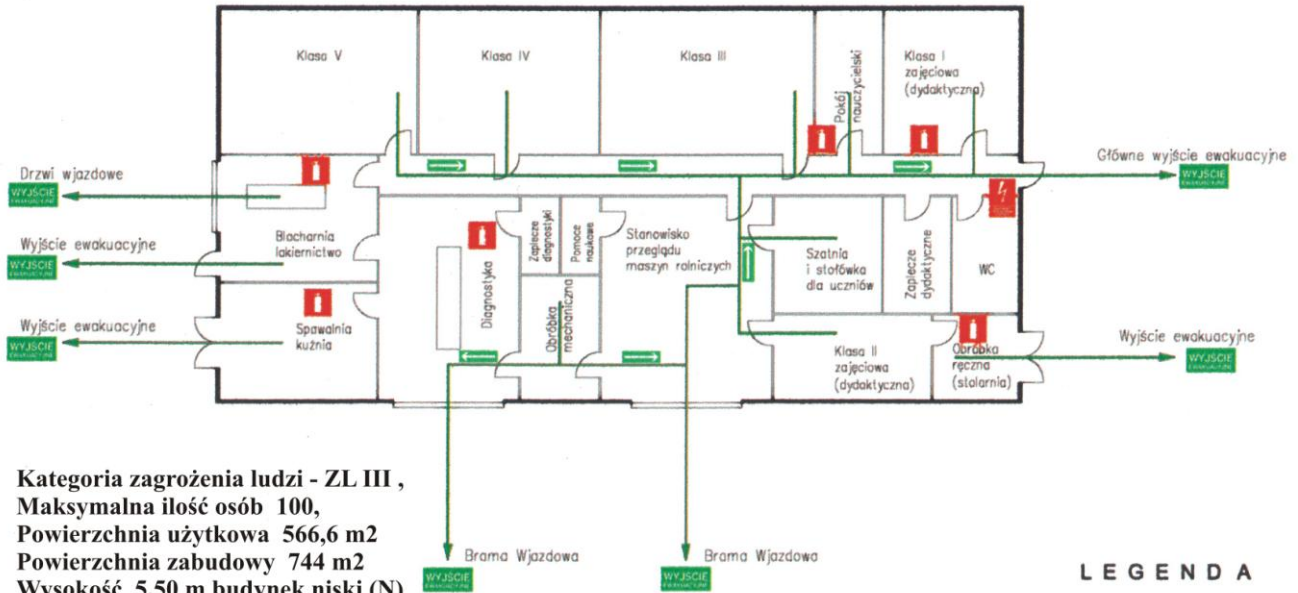
1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380), **aktualizacja** (Dz.U. z 2019 r. poz.1372 ze zm.).
  2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej. (Dz. U. z 2009 r. Nr 12 poz. 68, z późniejszymi zmianami), **aktualizacja** (j.t. Dz.U. z 2019 r. poz. 1499).
  3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane z późn. Zm. (j.t. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.)
  4. Rozporządzenie M S W i A z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).
  5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami), **aktualizacja** (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065).
  6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarniczych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
  7. Rozporządzenie M S W i A z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony p.poż (Dz.U. z 2015 r.poz.2117).
  8. PN-92/N-01256-02 - Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
  9. PN-92/N-01256-01- Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
  10. PN-97/N 01256-4 – Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
  - 11 PN-EN ISO 7010. Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
  - 12.PN-EN ISO 13943:2010 Bezpieczeństwo przeciwpożarowe. Terminologia.
  13. PN-N-01256-5:1998. Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach przeciwpożarowych.
  14. PN-EN1838:2005 Zastosowanie oświetlenia
- Inne akty prawne, normy, plany i instrukcje obejmujące zagadnienia z zakresu ochrony ppoż. nie przywołane bezpośrednio w niniejszym opracowaniu.\

WYKAZ PRACOWNIKÓW ZAPOZNANYCH Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA  
POŻAROWEGO

<b>Zapoznałem się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego, przyjąłem do wiadomości i przestrzegania.</b>		
Lp.	Nazwisko i imię	Podpis
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		

Kubatura 221,88 m<sup>3</sup>  
**Ilość kondygnacji - 1**  
**Podział na strefy pożarowe**  
**jedna strefa pożarowa**  
**Klasa odporności pożarowej „C”**

### PLAN EWAKUACYJNY - WARSZTATY



**Kategoria zagrożenia ludzi - ZL III ,**  
**Maksymalna ilość osób 100,**  
**Powierzchnia użytkowa 566,6 m<sup>2</sup>**  
**Powierzchnia zabudowy 744 m<sup>2</sup>**  
**Wysokość 5.50 m budynek niski (N)**  
**Kubatura 2210,88 m<sup>3</sup>**  
**Ilość kondygnacji - 1**  
**Podział na strefy pożarowe**  
**jedna strefa pożarowa**  
**Klasa odporności pożarowej „C”**

#### LEGENDA

-  wyjście ewakuacyjne
-  kierunek ewakuacji
-  gaśnica
-  gl. wyłącznik prądu